



الحاكمة كاثي هوكول

للنشر فورًا: 17/3/2023

الحاكمة هوكول تعلن عن 2.5 مليون دولار لتوسيع مركز ابتكار الزجاج دعمًا لأبحاث الحد من النفايات

تمويل إضافي لدعم الأبحاث حول إنتاج الزجاج الجديد وإعادة استخدامه في كلية السيراميك بجامعة ألفريد في ولاية نيويورك

يبني على الشراكات الأكاديمية لولاية نيويورك والمبادرات الجريئة للحد من النفايات

أعلنت الحاكمة كاثي هوكول اليوم عن استثمارات حكومية لتعزيز التعاون الوطني الرائد مع كلية السيراميك بجامعة ألفريد في ولاية نيويورك لتوسيع أسواق إعادة التدوير ومساعدة برامج إعادة التدوير البلدية على إيجاد طرق جديدة لإعادة تدوير الزجاج وإعادة استخدامه. تمت إضافة 2.5 مليون دولار إلى 1.7 مليون دولار متاحة لعمل المركز المستمر بشأن خيارات إنتاج الزجاج وإعادة تدويره وإعادة استخدامه.

"تواصل نيويورك قيادة الأمة في العمل المناخي، ويُعدُّ توسيع أسواق إعادة التدوير جزءًا أساسيًا من جهودنا لبناء ولاية أكثر اخضرارًا للجميع"، قالت **الحاكمة هوكول**. "إن هذه الشراكة مع كلية السيراميك في ولاية نيويورك ستعزز جهودنا للحد من النفايات الصلبة وتبقي ولايتنا على الطريق المؤدي إلى تحقيق أهدافنا المناخية الطموحة."

لا تزال أسواق إعادة التدوير تشهد تقلبات في الولايات المتحدة وجميع أنحاء العالم مما يؤدي إلى عمليات إعادة تدوير سعيًا للعثور على أسواق مناسبة للمواد، مما يؤثر على جهود إعادة تدوير النفايات الصلبة. الزجاج هو أحد أثقل مكونات مجرى النفايات البلدية وهو مكلف للمعالجة. تواصل ولاية نيويورك العمل مع أصحاب المصلحة الرئيسيين، بما في ذلك البلديات، لوضع استراتيجية بشأن سبل التصدي لهذه التحديات.

تشمل المشاريع التي تنفذها كلية ولاية نيويورك للسيراميك في مركز ابتكار الزجاج التابع لكلية نيويورك الحكومية للسيراميك في جامعة ألفريد (NYSCC) استخدام المواد المصنعة من نفايات الزجاج البلدية المعاد تدويرها أو المعاد استخدامها والتدفقات الصناعية الأخرى في إنشاء الجدران البحرية في لونج آيلاند للمساعدة في منع اشتداد الفيضانات بسبب ارتفاع مستوى سطح البحر في المستقبل. هناك أيضًا عمل على تكسير الزجاج إلى مادة تشبه المسحوق تستخدم في الأسمنت/الخرسانة لتقوية الخرسانة ومنع الانبعاج أو الانتفاخ والقدرة على الصمود عند البناء وخلال الأحداث الجوية القاسية.

قال **باسيل سيغوس مفوض إدارة الحفاظ على البيئة**: "تستثمر ولاية نيويورك في إيجاد فرص لإعادة تدوير الزجاج وإعادة استخدامه والتعامل بشكل أكثر استدامة مع الحد من النفايات. تواصل هذه الشراكة المثيرة مع كلية نيويورك الحكومية للسيراميك في جامعة ألفريد (NYSCC) عمل نيويورك في طليعة تطوير ممارسات مبتكرة للحد من النفايات، والاستثمار في البنية التحتية لإعادة التدوير، والتشجيع على المنتجات التي يسهل إعادة تدويرها، ودعم الاقتصادات المحلية."

تتمتع كلية نيويورك الحكومية للسيراميك في جامعة ألفريد (NYSCC) بسمعة عالمية في مجال علوم وهندسة الزجاج وهي المؤسسة الوحيدة في البلاد التي تقدم درجة الدكتوراه في علوم الزجاج. منذ أن تأسست درجة علوم وهندسة الزجاج العلمية

في كلية نيويورك الحكومية للسيراميك في جامعة ألفريد (NYSCC) في عام 1932، وجد الآلاف من الخريجين مناصب ناجحة في طليعة اكتشاف المواد ومعالجة الزجاج والتصنيع.

قال رئيس جامعة ألفريد مارك زوبان: "جامعة ألفريد هي مؤسسة التعليم العالي الوحيدة في البلاد التي تقدم برامج هندسة وعلوم الزجاج على مستويات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه. ابتدع خريجونا وأعضاء هيئة التدريس ابتكارات مثل زجاج الغوريلا؛ وقوارير زجاج الفالور عالية التحمل المستخدمة لتوزيع لقاحات مرض (COVID)؛ والقدرة على نقل الصوت والبيانات عن طريق كابل الألياف الضوئية؛ ووسائل طباعة المباني ثلاثية الأبعاد (D3) باستخدام الزجاج المعاد تدويره. من خلال قيادة عميدة كلية إيناموري للهندسة، الدكتورة غابرييل غوستاد، نحن فخورون وممتنون للشراكة مع ولاية نيويورك لتعزيز القدرة على إعادة تدوير الزجاج - وهو هدف مهم نحو تعزيز الاستدامة على مستوى العالم وتقديم الابتكارات لخدمة الناس في كل مكان."

قالت عميدة كلية إيناموري للهندسة بجامعة ألفريد ونائبة الرئيس للشؤون القانونية الدكتورة غابرييل غوستاد: "بصفتي باحثة في الاستدامة وإعادة التدوير، فإن هذا العمل خاص جدًا بالنسبة لي شخصيًا. أشعر بسعادة غامرة للتقدم الذي أحرزناه في إعادة تدوير الزجاج وإعادة استخدامه حتى الآن، لا سيما بعض الاستخدامات المبتكرة لكسارة الزجاج منخفضة الجودة المعادة للصهر التي طورها طلابنا الجامعيون والخريجون وأعضاء هيئة التدريس والموظفون في علوم الزجاج. يجب أن يوفر توسيع هذا العمل العديد من الفرص لتوسيع نطاق ونقل التكنولوجيا داخل ولاية نيويورك وخارجها."

يعتمد إعلان اليوم على شراكة ولاية نيويورك الوثيقة مع جامعة ولاية نيويورك (SUNY) لتطوير استراتيجيات تعزز ممارسات إدارة المواد الأكثر استدامة. خصصت إدارة المحافظة على البيئة (DEC) أكثر من 20 مليون دولار لتمويل العمل الجاري بالفعل مع جامعة بوفالو، وكلية نيويورك الحكومية للسيراميك في جامعة ألفريد (NYSCC)، وجامعة ستوني بروك، وكلية العلوم البيئية والغابات للابتكار في الحد من النفايات وجعل نيويورك أكثر صمودًا في مواجهة اضطرابات السوق المستقبلية.

قال رئيس جامعة ولاية نيويورك (SUNY) جون ب. كينغ: "بينما نستمر في رؤية الآثار المتزايدة لتغير المناخ، من المهم بالنسبة لنا إيجاد طرق مستدامة لإعادة التدوير. تقوم كلية السيراميك في ولاية نيويورك بذلك من خلال استخدام الزجاج المعاد تدويره بشكل أكثر كفاءة. أشكر الحاكمة كاثي هوكول ومفوض إدارة المحافظة على البيئة بولاية نيويورك (NYSDEC) باسيل سيغوس على استثمارهم في مركز ابتكار الزجاج والدعم المستمر للابتكار البحثي من خلال حرم جامعة ولاية نيويورك (SUNY) لإيجاد حلول مستدامة للتحديات البيئية لولاية نيويورك في الوقت الحاضر وفي المستقبل."

قال عضو المجلس جوزيف جيجليو: "يسعدني أن الحاكمة تمول توسيع هذا البرنامج البحثي المبتكر في كلية السيراميك بجامعة ألفريد في ولاية نيويورك. من المهم أن يستمروا في استخدام جميع الموارد المتاحة لتطوير تقنيات وعمليات جديدة. سيوفر هذا التوسع الذي تبلغ تكلفته 2.5 مليون دولار فرصًا إضافية للنجاح للباحثين في جامعة ألفريد في إعادة تدوير الزجاج وإعادة استخدامه بطرق مبتكرة واستراتيجية، مما سيحسن حياة الناس في جميع أنحاء ولاية نيويورك وخارجها."

من أجل تعزيز هذه الجهود بشكل كبير لإعادة تدوير النفايات الصلبة بشكل أكثر كفاءة، اقترحت الميزانية التنفيذية للحاكمة هوكول 2023-24 قانون البنية التحتية للحد من النفايات وإعادة التدوير (WRRIA) لإدارة وتقليل النفايات بشكل صحيح في جميع أنحاء الولاية. ستعمل هذه المبادرة على زيادة معدلات إعادة التدوير، وتوفير عشرات الملايين من الدولارات للحكومات المحلية سنويًا - ما يقدر بنحو 150 مليون دولار في مدينة نيويورك وحدها - وحماية البيئة. في عام 2021، أنفقت مدينة نيويورك أكثر من 400 مليون دولار على إعادة تدوير العبوات والورق المطبوع، وحتى البلديات الأصغر مثل مقاطعة ويستستستر (4.6 مليون دولار) وسيراكيوز (2.9 مليون دولار) وشمال تونواندا (1.1 مليون دولار) تواجه تكاليف إعادة تدوير باهظة يمكن تخفيضها بشكل كبير من خلال هذا البرنامج الجديد.

سيوفر قانون (WRRIA) مئات الملايين من الدولارات لسكان نيويورك كل عام عن طريق تحويل مسؤولية إعادة التدوير إلى المنتجين - وليس دافعي الضرائب. يتطلب البرنامج من المنتجين تطوير وتمويل وتنفيذ برنامج يوفر التجميع وإعادة التدوير المريحين لمنتجات التغليف والورق، ومعظمها مواد قابلة لإعادة التدوير. سيحدد مشروع القانون الحد الأدنى من معدلات إعادة التدوير الصارمة، ومعدلات الاسترداد، ومعدلات المحتوى المعاد تدويره بعد الاستهلاك، ومعدلات تقليل

المصدر التي يتعين على المنتجين تحقيقها، بالإضافة إلى تحديد أحكام الإنفاذ والعقوبات المفروضة على عدم الامتثال. وهاد يدعم أيضًا تمويل البنية التحتية والتعليم، مما يساعد على جعل إعادة التدوير أكثر سهولة وأقل إرباكًا.

في الأونة الأخيرة، نشرت إدارة المحافظة على البيئة (DEC) مُسوّدة خطة إدارة النفايات الصلبة لولاية نيويورك: بناء الاقتصاد الدائري من خلال إدارة المواد المستدامة للمراجعة العامة والتعليق. تعطي الخطة الأولوية للنهوض بالاقتصاد الدائري والمبادرات لمنع التدهور البيئي والخسارة الاقتصادية من خلال تقليل النفايات وضمان استمرار تداول المواد القيمة في الاقتصاد. يساعد الاقتصاد الدائري في الحفاظ على الموارد الطبيعية، وتقليل استهلاك الطاقة، ومنع التلوث، وتقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، وحماية صحة المجتمعات، مع التركيز على معالجة الأعباء غير المقبولة وغير المتناسبة على المجتمعات المحرومة. تتوفر مُسوّدة الخطة على موقع ويب إدارة المحافظة على البيئة [DEC](#) وسيتم قبول التعليقات العامة حتى يوم الاثنين 15 مايو/أيار.

###

تتوفر أخبار إضافية على www.governor.ny.gov
ولاية نيويورك | الغرفة التنفيذية | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[إلغاء الاشتراك](#)